

Вознюк Ю. М.

Науковий керівник - О. Ю. Усата,

*кандидат педагогічних наук, доцент, доцент кафедри прикладної
математики та інформатики*

Житомирський державний університет імені Івана Франка

**ДОСЛІДЖЕННЯ МОЖЛИВОСТЕЙ ЗАСТОСУВАННЯ
DREAMWEAVER ДЛЯ РЕАЛІЗАЦІЇ ВЕБ-ТЕХНОЛОГІЙ**

***Анотація.** Розглянуто поняття веб-сайту та досліджено
можливості застосування Dreamweaver.*

***Ключові слова:** веб-сайт, веб-технології, засоби створення веб-
сайту*

***Аннотация.** Рассмотрены понятие веб-сайта и исследованы
возможности применения Dreamweaver.*

***Ключевые слова:** веб-сайт, веб-технологии, средства создания веб-
сайтов.*

***Abstract.** The article considers the concept of website and explores
possibility of using Dreamweaver*

***Key words:** web-site, web-technologies, web-site design tools*

У зв'язку з розвитком Інтернету в багатьох користувачів мережі з'являється думка створити власний блог або навіть веб-сайт. В даний час

існує багато програм, які полегшують роботу веб-розробникам і відсувають на другий план звичайні текстові редактори такі як Notepad.

В наш час кожна установа має власний веб-сайт. Використання сучасних інформаційних технологій – це необхідний чинник існування, що дозволяє розширити поле рекламної діяльності і привернути тим самим додаткових клієнтів.

Мета статті – розглянути поняття веб-сайту та дослідження можливостей застосування Dreamweaver для реалізації веб-технологій.

Веб-сайт – це сукупність веб-сторінок, розташованих в мережі Інтернет, об'єднаних під одним доменним ім'ям або ір-адресою, власником яких є приватна особа або організація. Для перегляду сторінок веб-сайтів використовують браузер, найпопулярнішими з яких є Internet Explorer, Mozilla Firefox, Opera, Google Chrome, Safari [1]. Залежно від того, яке ім'я (адреса) сайту ми задамо в рядку "Адреса", браузер завантажуватиме в своє вікно відповідну інформацію.

Проектування і створення сайтів включає:

1. Затвердження початкового технічного завдання на розробку сайту.
2. Визначення структури сайту – розташування розділів, контенту і навігації.
3. Веб-дизайн – створення графічних елементів макету сайту, стилів і елементів навігації.
4. Розробка програмного коду, модулів, бази даних та інших елементів сайту необхідних в проекті.
5. Тестування і розміщення сайту в мережі Інтернет.

Веб-сайт складається із зв'язаних між собою веб-сторінок. Веб-сторінка є текстовим файлом з розширенням *.htm, який містить текстову інформацію і спеціальні команди – HTML-коди, що визначають в якому вигляді ця інформація відображатиметься у вікні браузера. Вся графічна, аудіо- і відео-інформація безпосередньо в веб-сторінку не входить і є окремими файлами з розширеннями *.gif, *.jpg (графіка), *.mid, *.mp3

(звук), *.avi (відео) [4].

Кожна сторінка веб-сайта також має свій Internet адрес, який містить адрес сайту та ім'я файлу, яке відповідає даній сторінці. Таким чином, веб-сайт – це інформаційний ресурс, що складається із зв'язаних між собою гіпертекстових документів (веб-сторінок), розміщених на веб-сервері і такий, що має індивідуальну адресу. Подивитися веб-сайт може будь-яка людина, що має комп'ютер, підключений до Internet [4].

Існує безліч програм для створення сайтів. Однією з таких програм являється Adobe Dreamweaver.

Проблемою при створенні сайту є або прогалини в застосуванні мови HTML, або непрофесійне дизайнерське оформлення сторінок. Це можна вирішити за допомогою інструментарію Adobe Dreamweaver. На сьогоднішній день це одна з найдосконаліших програм для розробки web-сторінок та сайтів професійної якості. Програма дозволяє створювати об'єкти і сторінки з використанням мови HTML, підтримує каскадні таблиці стилів, а також шари і дії JavaScript. Розробнику web-проекту пропонуються гнучкий і потужний інструментарій управління сайтом, включаючи вбудований повноцінний FTP-клієнт, візуальні карти сайтів і контроль над посиланнями [2]. Дана програма являє собою комбінацію засобів для створення візуального оформлення, функцій розробки додатків, підтримку редагування коду, дозволяючи дизайнерам і розробникам ефективно створювати візуально привабливі проекти. Dreamweaver відноситься до категорії WYSIWYG-редакторів, який генерує дуже чистий HTML-код. При розробці було використано автоматизоване написання складних скриптів, шаблони фреймів, Spry та Flesh об'єкти. При роботі з текстом застосовувався спеціальний режим Code View, а також режим Split View, в якому основне вікно розбивається на дві панелі Code View і Design View [3].

Adobe Dreamweaver є одним з найкращих редакторів для створення web-проектів. Потужна підтримка всіх ультимедійних файлів,

безпосереднє створення анімації у форматі Macromedia Flash, використання даних з Microsoft Office, імпортування меню і кнопок з Fireworks або Image Ready, функція оптимізації зображення, використання бібліотеки стандартних шаблонів веб-сторінок дозволяють створювати веб-сайти, як початківцям так і професіоналам.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ ТА ЛІТЕРАТУРИ:

1. Создание Web-страниц в Dreamweaver. Нолан Хестер, TPress, Москва, 2005, с. 13
2. Білий Т. СТВОРЕННЯ WEB-САЙТІВ ЗАСОБАМИ DREAMWEAVER [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://ena.lp.edu.ua:8080/bitstream/ntb/17863/1/5-Bily.pdf>
3. Осипова Оксана Adobe Dreamweaver CS3- СПб.: «БХВ-Петербург», 2008. — с. 400.
4. Вікіпедія [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://uk.wikipedia.org/wiki/Веб-сайт>